

Экологические данные. Личинка *H. raissae* обнаружена на горной серебристой полевке, отловленной в каменистых россыпях у нижней границы елового леса на высоте 2000—2300 м. Паразитированию *H. raissae* сопутствовала инвазия личинками клещей родов *Neotrombicula*, *Leptotrombidium* и *Shunsennia*.

**Two New Species of the Genus Hoffmannina (Acariformes, Trombiculidae) from Kirghizia.** Hushcha G. J., Kharadov A. V.—Vestn. zool., 1987, No. 2.—Two species are described as new: *H. tokabajevi* sp. n. Type-locality: Sary-Dzhaz, Kirghiz SSR; *H. raissae* sp. n. Type-locality: Kyrtyshin, Semenovka, Issyk-Kul distr., Kirghiz SSR. Type material is deposited in the collections of Schmalhausen Institute of Zoology, Kiev (including holotypes) and Institute of Biology, Kirghiz SSR Academy of Sciences, Frunze.

Гуща Г. И. Новый вид рода Hoffmannina (Acariformes, Trombiculidae) с Украины // Вестн. зоологии.—1986.—№ 5.—С. 26—32.

Гуща Г. И., Харадов А. В. Новый вид рода Hoffmannina (Acariformes, Trombiculidae) из Киргизии // Там же.—1985.—№ 1.—С. 30—33.

Шлугер Е. Г., Бибикова В. А. Новый вид клещей краснотелок рода Trombicula (Acariformes, Trombiculidae) из Киргизии // Тр. Средне-Азиат. н.-и. противочум. ин-та.—1959.—5.—С. 291—295.

Kolebinova M. Larves des Trombiculidae (Acarina) de la Corse, des Pyrénées et de la Crête // Изв. на зоол. ин-т с муз.—1970.—32.—С. 93—106.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Получено 16.12.85

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко

## НИЗШИЕ ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ORIBATEI, MACROPYLINA) ФАУНЫ УКРАИНЫ

Изучали видовой состав, распространение, численность, распределение в разных субстратах низших орибатид естественных местообитаний на территории Украинской ССР. Материал собран во всех естественно-географических зонах Украины (свыше 3500 проб). Полученные нами данные дополнены имеющимися в литературе сведениями по макропилинам исследуемого региона (Фурман, 1968; Овандер, 1965, 1975; Севостьянов, 1970; Гордеева, 1970, 1973, 1978, 1980; Ярошенко, 1972, 1975, 1978; Курчева, 1973; Буланова-Захваткина, Усова и др., 1974; Усова, Ярошенко, 1976; Сергиенко 1979, 1980, 1981 а, б, 1983 а, б, 1984, 1985, 1986).

Палеакароидеи представлены родом *Palaeacarus* с двумя видами, зарегистрированными нами в полесской и северной части лесостепной зон — *P. hystericinus* Trägårdh и *P. kamenskii* Zachv. В сборах они редкие и малочисленные. *P. kamenskii* отмечен ранее в степной зоне — Одесской и Донецкой областях.

Из ктенакароидей по литературным данным для степной зоны указаны *Ayhelacarus acarinus* (Berl.) и *Ctenacarus* sp.

Мезоплофороидеи в фауне Украины включают два редких и малочисленных вида. *M. pulchra* Selln. зарегистрирован нами в степной и лесостепной зонах (Одесская и Сумская обл.); *M. caucasica* D. Krivol.— в Херсонской обл. Других сведений по распространению мезоплофороидей на исследуемой территории нет.

Фтиракароидеи представлены родами *Steganacarus* (с подродами), *Phthiracarus* и *Hoplophthiracarus*. Клещи первых двух родов широко встречаются и наиболее богаты в видовом отношении. Следует отметить, что это надсемейство совершенно недостаточно изучено, и многие определения, особенно до вида, приведенные в литературе, нуждаются в

дополнительной проверке. В связи с этим обобщенных сведений по их распространению в исследуемом регионе мы пока не даем. Приводим лишь некоторые данные. Из стеганакарусов обнаружены *S. (S.) brevopilus* Berl., найденный нами в Крыму и южной части лесостепной зоны (Кировоградская обл.); *S. (S.) punctulatus* Sergienko — отмеченный в западной части Лесостепи (Тернопольская, Львовская обл.); *S. (A.) ochaceus* Niedb. — в Крыму, западной части Лесостепи; широко распространенный *S. (A.) striculus* (C. L. Koch), отмеченный в полесской, лесостепной и степной зонах; *S. (A.) serratus* Feider et Suci, найденный в ряде пунктов лесостепной зоны. В литературе для Украины отмечен еще *S. magnus* (Nicol.). Два вида тропакарусов — *S. (T.) carinatus* (C. L. Koch) и *S. (T.) pulcherrimus* (Berl.) встречаются в разных природных зонах УССР. Их видовая дифференциация нечеткая, сложная из-за наличия промежуточных форм, требует дополнительной разработки. Эти виды мы пока принимаем условно. Из фтиракарусов в списках, опубликованных по материалам с Украины, указаны *P. globosus* (C. L. Koch), *P. italicus* (Oudms.), *P. laevigatus* (C. L. Koch), *P. ligneus*\* Willm., *P. piger*\* (Scopoli), *P. nitens*\* (Nicol.), *P. lanatus*\* Feider et Suci, *P. lentulus*\* (C. L. Koch). Первые пять видов зарегистрированы ранее в лесной части Крыма, отмеченные звездочкой — на остальной территории. Все сведения по фтиракарусам также требуют уточнения. По этому вопросу готовится специальная публикация. Из гофтиракарусов в Крыму найден *H. vicinus* Niedbala, известный в фауне Кавказа. Другие находки пока неизвестны.

Эуфтиракароидеи в сборах представлены тремя родами — *Microtritia*, *Rhysotritia*, *Euphthiracarus*. В окр. г. Киева нами отмечена единственная находка *M. minima* (Berl.). Род эуфтиракарус в фауне республики включает два вида — *E. monodactylus* (Willm.), *E. cribrarius* (Berl.). Первый отмечен в центральном Полесье. Нами обнаружен в лесостепной зоне (Черкасская, Львовская, Тернопольская обл.). Вид немногочисленный и редкий. Ссылок о находках *E. cribrarius* в литературе значительно больше — в Закарпатье, степных и полесских районах. Мы находили его во Львовской и Тернопольской обл. Вид также мало-численный и редкий. Клещи рода *Rhysotritia* — *R. ardua* (C. L. Koch), *R. duplicata* (Gagnandjean) часто в сборах массовые. *R. ardua*, по нашим данным, более распространенный и многочисленный вид. В литературе немало ссылок о находках этих видов в разных зонах. Вопрос распространения их на исследуемой территории все же требует еще уточнения.

Надсемейство паргипохтоноидей с единственным видом *P. aphidinus* Berl. отмечено в степных районах Украины (Одесская, Донецкая обл.).

Из гипохтоноидей известны роды *Hypochthonius* и *Hypochthoniella*. Род *Hypochthonius* в фауне Украины представлен двумя видами с типичными формами — *H. rufulus rufulus* (C. L. Koch) и *H. luteus luteus* Oudms. Более многочисленный *H. ruf. rufulus* встречается во всех зонах Украины. *H. lut. luteus* попадает значительно реже, но тоже во всех зонах, не найден пока только в самых южных областях степной зоны. Ранее отмечен был в Крыму. Большинство данных о распространении гипохтониусов в республике в работах прошлых лет приводятся без учета их подвидовой дифференциации. Род *Hypochthoniella*, как и во всей стране, с одним почти повсеместно встречающимся, часто массовым видом *H. minutissima* Berl. Многими исследователями отмечался в разных пунктах Украины.

Космохтоноидеи представлены в фауне УССР родами *Cosmochthonius*, *Phylozetes*, *Sphaerochthonius*. Из космохтониусов мы обнаружили лишь *C. lanatus* Mich., который широко встречается в Крыму. Неоднократно отмечался другими авторами в степной зоне. Кроме того, для Крыма известны еще *C. tenuisetus* Gord., *C. ponticus* Gord., *C. pluma-*

Орибатидаы сем. Brachychthoniidae на территории УССР

Вид	Полесская	Лесостепная	Степная	Крым	Карпаты
1. <i>B. immaculatus</i>	+	+	+	+	—
2. <i>B. marginatus</i>	+	+	+	—	+
3. <i>B. berlesei</i> *	+	+	+	—	+
4. <i>B. cricoides</i> *	+	+	+	—	—
5. <i>L. perpussillus</i> *	+	+	+	+	—
6. <i>L. lapponicus</i>	+	+	+	—	+
7. <i>L. alpestris</i>	+	+	—	—	—
8. <i>L. horridus</i>	+	+	—	+	—
9. <i>L. hystrikinus</i>	+	+	—	+	—
10. <i>L. globuliferus</i>	—	+	—	—	—
11. <i>L. plumosus</i>	+	+	—	—	—
12. <i>L. propinquus</i>	+	+	—	—	—
13. <i>L. sellnicki</i> *	+	+	—	—	—
14. <i>L. forsslundi</i>	+	—	—	—	—
15. <i>S. rostratus</i>	+	+	+	—	—
16. <i>S. suecicus</i> *	+	+	+	—	—
17. <i>S. zelawaiensis</i>	+	+	—	—	+
18. <i>P. italicus</i>	—	—	+	—	—
19. <i>S. elegans</i>	+	—	—	+	—
20. <i>S. crenulatus</i>	—	+	—	—	—
21. <i>E. mooseri</i>	—	—	—	—	+
22. <i>E. latior</i> *	—	—	+	—	—
23. <i>E. borealis</i> *	—	—	—	+	—

\* — виды, известные ранее на Украине.

*tus* Berl., *C. reticulatus* Grandjean и клещи рода *Phylozetes* — *P. tauricus* Gordeeva, *P. latipholius* Gordeeva, *P. osithchnjukovi* Gordeeva, *P. emmae* Berl. Род сферохтониус с видом *S. splendidus* Berl. найден нами в степной части Крыма и в Николаевской обл. Единичная находка отмечена в Черниговской обл. Другие авторы находили его также в степной зоне и в Крыму.

Из брахихтоноидей в публикациях по орибатидам на территории УССР до наших исследований отмечены семь видов (таблица). В исследованных материалах найдены 21 вид из 6 родов. Брахихтоноидеи наиболее обычны в полесской, лесостепной зонах. Здесь их численность и видовое разнообразие значительные. Встречаются они и в степной зоне, но главным образом в лесополосах, лесопосадках, их видовой состав намного беднее. Наиболее часто попадаются клещи из родов *Li-ochthonius*, *Brachychthonius*, *Sellnickochthonius*. Редкие и, как правило, малочисленные орибатидаы родов *Synchthonius*, *Poecilochthonius*. Клещи рода *Eobrachychthonius* с видом *E. mooseri* v. d. Намтен найдены нами в большом числе только в одной пробе из Карпат. Для Крыма указан *E. borealis* Forsslund, для Одесской обл. — *E. latior* Berl. В роде *Li-ochthonius* самыми распространенными видами являются *L. perpussillus* Berl., *L. lapponicus* Trägårdh. Они зарегистрированы во всех зонах. В отдельных пробах их численность достигала 150 экз. *L. horridus* Sellin., *L. hystrikinus* (Forsslund), *L. alpestris* (Forsslund), *L. plumosus* Mahunka, *L. propinquus* Niedbala, *L. sellnicki* (S. Thor) *L. globuliferus* (Strenzke), *L. forsslundi* Mahunka — малочисленные и редкие, найдены пока лишь в полесских и пограничных с ними лесостепных районах. Из клещей рода *Brachychthonius* отмечены 4 вида. Наиболее распространенные *B. marginatus* Forss-



slund, *B. immaculatus* Forsslund, *B. berlesei* Willm. Обнаружены они почти во всех зонах Украины. В отдельных пробах находили до нескольких сотен клещей одного вида. *B. cricoides* Weis-Fogh в сборах малочисленный. Род *Sellnickochthonius* представлен 3 видами. Из них *S. zelawaiensis* Sellnick — часто встречаемый и с высокой численностью вид. Найден в полесской и западной части лесостепной зон, в других регионах пока не отмечен. *S. rostratus* (Jacot) и *S. suecicus* Forsslund характеризуются более низкой численностью, но распространены значительно шире — наряду с полесскими, лесостепными районами встречаются и в степной зоне — зарегистрированы в Херсонской и Крымской областях. Единичные экземпляры клещей рода *Poecilochthonius* с видом *P. italicus* (Berl.) обнаружены в Одесской и Херсонской областях. Род *Synchthonius* с видами *S. elegans* Forsslund и *S. crenulatus* (Jacot) зарегистрированы в полесской, лесостепной зонах и Крыму. Виды эти — редкие и малочисленные.

Ломанноидеи в сборах представлены только одним видом — *Papillacarus aciculatus* (Berl.), найденным в степной части Крыма. Ранее вид отмечен в Одесской и Донецкой областях, Крыму. Перломанноидеи с видом *P. dissimilis* (Hewitt) выявлены в лесостепной зоне (Львовская обл.). Вид зарегистрирован ранее в степной зоне — Донецкой и Ворошиловградской обл. Из эпилломанноидей мы и другие авторы отмечали *E. cylindrica* Berl. в степной зоне (Одесская, Херсонская, Донецкая, Крымская обл.), единичные находки зарегистрированы в Лесостепи (Львовская обл.). Кроме того, для южного берега Крыма указан еще *E. gigantea*. Эуломанноидеи (*E. ribagai* Berl.) отмечены были ранее в центральной Лесостепи, Одесской и Крымской областях.

Из нотроидей найдены роды *Nothrus*, *Camisia*, *Platynothrus*, *Heminothrus*, *Trhypochthonius*, *Malaconothrus*, *Trimalaconothrus*. Нотрус и камизия в пределах исследуемой территории — наиболее массовые и обычные роды, представлены 5 видами каждый, остальные 1—3. Среди нотрусов *N. silvestris* Nicol., *N. ananniensis* Canestrini et Fanzago, *N. borussicus* Selln. отличаются высокой встречаемостью и численностью. К часто встречающимся относится и *N. biciliatus* C. L. Koch, но обычно это малочисленный вид. Все они, кроме *N. ananuiensis*, широко распространены на Украине, отмечены нами и другими исследователями в разных природных зонах. *N. ananuiensis* встречается в основном в полесских и граничащих с ними лесостепных районах. В более южных районах не зарегистрирован. *N. palustris* C. L. Koch нами найден только в самых северных областях, в сборах вид редкий и малочисленный. По данным же других авторов отмечен для центральной Лесостепи, Донецкой обл., Закарпатья и Крыма. Большая часть обнаруженных камизий характеризуется широким распространением и встречаемостью, обычно при низкой численности. Это *C. spinifer* (C. L. Koch), *C. biurus* (C. L. Koch), *C. biverrucata* (C. L. Koch). Более редкие *C. horrida* (Hermann), *C. segnis* (Hermann). Все эти виды отмечены на территории республики другими авторами. К массовым видам с высокой численностью и встречаемостью относится *Platynothrus peltifer* (C. L. Koch), обнаруженный почти повсеместно. Отмечен и другими исследователями в разных пунктах Украины. *Heminothrus targionii* (Berl.) встречен нами в лиственных лесах полесской и лесостепной зон. Зарегистрирован также в лиственных лесах Крыма и Хмельницкой обл. Другой вид — *H. thori* (Berl.) в материалах представлен единичными особями из южной части лесостепной зоны и определен пока условно. Довольно обычен в сборах и встречается в разных зонах *Trhypochthonius tectorum* (Berl.). Для лесостепной части Крыма известен еще *T. nigricanus* Willm. Клещи родов малаконотрус и трималаконотрус в материале попадаются редко. Их распространение, как и других нотроидей, обычно связано с лесными биотопами, хотя отмечены для разных природных зон. Это *M. gracilis*

v. d. Hammen, *M. punctulatus* v. d. Hammen, *T. novus* (Selln.), *T. glaber* (Mich.).

Список зарегистрированных на Украине макропилин включает 89 видов, относящихся к 33 родам, 14 надсемействам \*. В дальнейшем, несомненно, этот список будет дополнен, но, в основном, за счет находок редких и малочисленных видов и систематических разработок отдельных слабо изученных таксонов.

Изучение особенностей распределения макропилин по местообитаниям показало, что наибольшее видовое разнообразие их отмечается в подстилке и во мху, наименьшее — в почве. Численность низших орибатид, как правило, самая высокая в трухе и во мху. Большинство видов населяют почти все обследованные местообитания, но часто отдают предпочтение определенным субстратам.

Зональная приуроченность у низших орибатид в пределах Украины выражена слабо, так как для группы в целом характерна широкая экологическая валентность. Но для некоторых видов она все же просматривается. В целом можно отметить, что большинство макропилин тяготеют к лесной и лесостепной зонам, где их численность и видовое разнообразие намного богаче. Лишь некоторые из макропилин в фауне республики (сферохтоноидеи, космохтоноидеи, ломанноидеи, перломанноидеи, эпиломанноидеи) больше приурочены к степной и южной части лесостепной зон.

Буланова-Захваткина Е. М., Усова З. В., Скляр В. Е., Ярошенко Н. Н. Панцирные клещи (Oribatei) из гнезд мелких млекопитающих Донецкого Приазовья // Вестн. зоологии.— 1974.— № 1.— С. 18—24.

Гордеева Е. В. Панцирные клещи в почвах Крыма // Орибатиды и их роль в почвообразовательных процессах.— Вильнюс, 1970.— С. 119—131.

Гордеева Е. В. Фауна панцирных клещей горного Крыма // Экология почвенных беспозвоночных.— М.: Наука, 1973.— С. 195—202.

Гордеева Е. В. Новый род панцирных клещей из Восточного Крыма // Зоол. журн.— 1978.— 57, № 7.— С. 1099—1101.

Гордеева Е. В. Панцирные клещи сем. Cosmochthoniidae (Oribatei) // Там же.— 1980.— 59, № 6.— С. 838—850.

Гордеева Е. В. Панцирные клещи Крыма: Дис. ... канд. биол. наук.— Пушкино, 1983.— 149 с.

Курчева Г. Ф. Фауна панцирных клещей (Oribatei) разных типов почв под дубовыми лесами в Европейской части СССР // Экология почвенных беспозвоночных.— М.: Наука, 1973.— С. 208—223.

Овандер Э. Н. Панцирные клещи центральной Лесостепи Украинской ССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1965.— 18 с.

Овандер Э. Н. К фауне панцирных клещей (Acar, Oribatei) центрального Полесья УССР // Проблемы паразитологии: Материалы VII научн. конф. паразитологов УССР.— Киев: Наук. думка, 1975.— Ч. 2.— С. 75—77.

Севостьянов В. Д. Акарофауна рыжих лесных муравьев *Formica Rufa* L. // Орибатиды и их роль в почвообразовательных процессах.— Вильнюс, 1970.— С. 143—147.

Сергиенко Г. Д. К изучению фауны орибатид лесостепных участков Черноморского заповедника // Вестн. зоологии.— 1979.— № 2.— С. 72—74.

Сергиенко Г. Д. Панцирные клещи (Oribatei, Acariformes) дубового леса центральной Лесостепи УССР // Там же.— 1980.— № 6.— С. 46—51.

Сергиенко Г. Д. К изучению орибатид Арабатской стрелки // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. 7 Всесоюзн. совещ.— Киев, 1981а.— С. 194—195.

Сергиенко Г. Д. К изучению орибатид (Acariformes, Oribatei) прибрежной зоны Каневского водохранилища // Вест. зоологии.— 1981б.— № 2.— С. 82—85.

Сергиенко Г. Д. Орибатиды гнезд некоторых птиц и млекопитающих // Там же.— 1983а.— № 2.— С. 26—31.

Сергиенко Г. Д. К изучению панцирных клещей Крыма // Там же.— 1983б.— № 5.— С. 42—47.

Сергиенко Г. Д. Материалы к изучению низших орибатид (Oribatei, Macropylina) фауны Украины // Там же.— 1984.— № 5.— С. 31—35.

Сергиенко Г. Д. Об орибатиде рода *Steganacarus* (Oribatei, Phthiracaridae) фауны Украины // Там же.— 1985.— № 3.— С. 30—37.

Сергиенко Г. Д. О находке *Steganacarus* (*Steganacarus*) *brevipilus* (Berlese) на территории УССР // Там же.— 1986.— № 3.— С. 25—29.

\* В настоящее сообщение не включены неопубликованные данные по Крыму из диссертации Е. В. Гордеевой (1983).

- Усова З. В., Ярошенко Н. Н. Панцирные клещи байрачных лесов Донецкой области: Тез. докл. III Всесоюзн. совещ. по теоретической и прикладной акарологии.— Ташкент, 1976.— С. 230.
- Фурман О. К. Фауна и численность клещей почв Одесской области и закономерности их распределения в различных почвенных биоценозах: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Одесса, 1968.— 25 с.
- Ярошенко Н. Н. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) Донецкой области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Донецк, 1972.— 22 с.
- Ярошенко Н. Н. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) Целинной степи Приазовья // Вестн. зоологии.— 1975.— № 4.— С. 63—67.
- Ярошенко Н. Н. К фауне панцирных клещей Украинского Полесья // Там же.— 1978.— № 4.— С. 60—63.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Получено 07.06.84

## ЗАМЕТКИ

**Новые данные о коловратках (Rotifera) Украины.** *Postclausa hyptopus* (Ehrenberg) найдена в пойменных водоемах второй террасы рр. Горыни (Ровенской обл.) и Днестра (Киевская обл.); ранее вид был известен из бассейна Северского Донца и низовьев Дуная (Фадеев, 1929; Полищук, 1974). *Lophocharis lepadelloides* Rodewald найден в лиманах Азовского моря при температуре воды 28—32°, pH 6, солености 5,39 ‰ в мае 1983 г.; был известен из низовьев Дуная (Полищук, 1974); в Молдавии и Румынии (Rudescu, 1960). *Cephalodella ventripes ventripes* (Dixon-Nuttall) найден в прибрежной зоне пруда среди макрофитов в окр. Киева (Голосеево); ранее был известен из бассейна Северского Донца в низовьях Дуная (Фадеев, 1929; Полищук, 1974). *Cephalodella physalis* Muegs найден в пойменном водоеме р. Ворсклы (Полтавская обл.) среди зарослей ряски и элодеи на глубине 20 см; впервые приводится для фауны СССР, ранее был известен из ГДР, США, Новой Зеландии (Voigt, 1957/57; Wulffert, 1940). Э. Н. Овандер (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).

**Chamaesphecia turbida Le Cerf (Lepidoptera, Sesiidae) в фауне СССР:** ♂, Азербайджан, Талыш, Зуванд, окр. с. Госмалян, 1300 м, 15.06.1984, ex larva; 3 ♂, 4 ♀, там же, 5—9.06.1985, ex larvae: бабочки выведены из *Euphorbia marschalliana* С. А. М. Вид был описан по самцу и самке из Ирана (Кередж) (Le Cerf, 1937), ранее для территории СССР не указывался. Сравнение с типовыми экземплярами, любезно предоставленными д-ром Б. Густафссоном (В. К. Н. Gustafsson, Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm), показало их полную идентичность. Описание особенностей биологии, преимагинальных стадий и гениталий вида будет опубликовано позднее — О. Г. Горбунов (Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР, Москва).

**Об изменчивости окраски *Zygaena tamara* Christoph (Lepidoptera, Zygaenidae).** Описанная из южного Закавказья (Ордубад), эта пестрянка характеризуется наличием ярко-желтых полей на крыльях (изображение см. N. M. Romanoff, Mém Lépid., 1889, vol. 5, pl. 9, fig. 2a, 2b); позднее Кристофом была описана красная форма этого вида ab. *daemon* Christoph (D. entomol. Z. Iris, 1893, 6; 88). В коллекции Института зоологии АН АзССР имеется серия более, чем из 100 экз., собранных в течение одного дня в окр. с. Бузгов, Нахичеванская АССР (Х. Алиев), которая содержит желтые, оранжевые и красные экземпляры. Наблюдения в природе показали, что все свежewedшие бабочки имеют красную окраску; через 8—10 дней они становятся оранжевыми, а к концу жизни — на 15-й — 20-й день — желтеют. Таким образом, цветовая изменчивость *Z. tamara* объясняется лишь неустойчивостью ее красного пигмента. — Р. М. Э. Эффенди (Институт зоологии АН АзССР, Баку).

**Gilarovana Mitrofanov et Sharonov, nom. n. pro *Gilarovella* Mitrofanov, Sekerskaya et Sharonov, 1983 (Acariformes, Eriophyoidea — Зоол. журн., 62: 131), non Lange, 1974 (Sarcoptiformes, Palaeacaroidea — Вестн. Моск. ун-та, 1: 19) — В. И. Митрофанов, А. А. Шаронов (Никитский ботанический сад, Ялта).**